

# WE120

GSM - GPRS - WEB - SMS

**WE120** è un modem GSM/GPRS quad band dotato di avanzate funzioni di telecontrollo e raccolta dati che permette, oltre alla normale comunicazione sulla rete GSM, l'attivazione e la supervisione a distanza di dispositivi e sistemi elettronici. **WE120** è configurabile mediante invio di messaggi SMS.

- Dispone di uscite a relè ed ingressi analogici e digitali, singolarmente controllabili attraverso l'invio di messaggi SMS.
- Notifica automaticamente via SMS lo stato di allarmi, sensori, sonde agli utenti registrati.
- Può gestire in autonomia piccoli sistemi di automazione.



ACQUA



GAS



ENERGIA



AUTOMAZIONE



DOMOTICA

**WE120** è il sistema di telecontrollo GSM/GPRS potente, compatto, flessibile, semplice da usare ed installare. La soluzione ottimale per applicazioni di automazione, domotica, M2M.

**NETHIX**  
wireless technology

## Caratteristiche tecniche

### UNITA' CENTRALE

- CPU a 32 bit
- 384 KBytes di memoria FLASH
- 20 KBytes di memoria RAM
- 32 KBytes di memoria EEPROM
- 1 porta seriale Rs232
- 1 porta serial RS485

### INGRESSI/USCITE

- 4 ingressi digitali per "contatto pulito"
- 2 uscite relè (0.5A, 24V)
- 2 ingressi analogici configurabili da fabbrica (0-5V, 4-20mA, PTC/NTC)

### COMUNICAZIONI

- Modem quad band 900/1800 e 850/1900 MHz
- SMS, CSD, HCSD, GSM/GPRS
- Compatibile con comandi AT standard 07.07 e 07.05
- Full type approved for phase 2+
- Porta SIM integrato
- Connessione GPRS a portale WEB opzionale

### MECCANICHE

- Contenitore plastico Ip41 per fissaggio su guida DIN
- Dimensioni: 90x70x65 mm

- Peso: 200 g
- Connettore per antenna: SMA

### AMBIENTALI

- Temperatura di funzionamento: -15°C - +55°C
- Umidità relativa: da 0 ad 80% non condensante

### ALIMENTAZIONE

- 9-32VDC / 12-24VAC
- Consumo medio: 150 mA
- Consumo di picco (in trasmissione): 400mA

## Funzioni

- Telecontrollo via SMS di ingressi/uscite analogiche e digitali
- Gestione utenti e sicurezza, accesso protetto da password
- Funzionalità modem GSM/CSD dati e fax
- Compatibilità MODBUS
- Espansioni di I/O su bus Rs485
- Software di configurazione GENESYS per ambiente Windows
- Connettività GPRS ed invio dati a portale WEB (opzionale)
- Connessione Ethernet (opzionale)

## Applicazioni

### ACQUA

- Ricerca perdite
- Depurazione
- Monitoraggio livelli
- Stazioni di sollevamento

### GAS

- Telelettura
- Protezione catodica

### ENERGIA

- Pannelli fotovoltaici
- Telecontrolli di centrale

### DOMOTICA

- Riscaldamento e climatizzazione
- Irrigazione
- Illuminazione

### AUTOMAZIONE

- M2M
- Vending Machines
- Monitoraggio ambientale e datalogging
- Controllo accessi e sicurezza



**NETHIX**  
wireless technology

**nethix.com**

Nethix s.r.l.  
Via dei Pini, 21  
31033 - Castelfranco V.to  
(TREVISO) - Italy  
T +39 0423 770750  
F +39 0423 770749  
info@nethix.com

